



PROGRAMMA PER MEDIE E GRANDI IMPRESE
"TECNOLOGIE ICT IN BIOMEDICINA 2"

Regolamento e modulistica del Programma

APQ "SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE - ICT PER L'ECCellenza DEI TERRITORI"

Progetto ICT SIAI101
Creazione di un polo di eccellenza delle tecnologie bio-informatiche
applicate alla medicina personalizzata

Marzo 2008

PREMESSA

Il 7 luglio 2005 è stata sottoscritta nell'ambito della APQ "Società dell'Informazione – ICT per l'eccellenza dei territori" la convenzione che assegna a Sardegna Ricerche la gestione dell'intero progetto ICT *SIAI101 Creazione di un polo di eccellenza delle tecnologie bio-informatiche applicate alla medicina personalizzata*.

Il progetto è volto a promuovere, tramite l'utilizzo delle tecnologie informatiche, lo sviluppo del settore della bioinformatica e della medicina personalizzata, nell'ambito dell'area di riferimento Cagliari – Pula, e, su base sperimentale, nel territorio dell'Ogliastra.

All'interno dell'Area di Eccellenza individuata dal Programma SIAI101 sono state realizzate importanti piattaforme tecnologiche finalizzate a costituire comune riferimento tecnologico ed operativo per lo sviluppo delle attività di ricerca e per l'integrazione delle attività laboratoristiche delle imprese dell'area.

In particolare sono state realizzate la Piattaforma di Genotyping e gene expression profiling e la piattaforma di bioinformatica; altre piattaforme sono presenti nell'area (ICT, HT screening, visualizzazione scientifica, ecc.).

OBIETTIVI

Nell'ambito del Programma SIAI 101, il Programma "Tecnologie ICT in Biomedicina 2" prevede di promuovere l'applicazione di un insieme di tecnologie abilitanti, risorse strumentali e competenze avanzate di Sardegna Ricerche, che permettono un'alta processività di campioni, una straordinaria capacità di analisi computazionale dei dati e lo sviluppo di nuovi e dedicati strumenti bioinformatici applicativi. Questa iniziativa ha quindi come scopo di generare vantaggi competitivi nell'applicazione di queste tecnologie e di attrarre nel Parco scientifico e tecnologico imprese *high tech* nel campo della ICT applicata alla medicina personalizzata.

Il Programma "Tecnologie ICT in Biomedicina 2" (di seguito Programma) si propone in particolare il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- rafforzare, all'interno dell'area territoriale di eccellenza, il parco tecnologico Sardegna Ricerche e la sua comunità scientifica e tecnologica attraverso la presenza di imprese di medie e grandi dimensioni, che realizzino attività di ricerca, sviluppo e innovazione in una prospettiva strategica e di medio/lungo periodo
- ampliare e completare la filiera della medicina personalizzata presente nel parco tecnologico e più in generale nell'Area di Eccellenza, con particolare riferimento all'utilizzo di tecnologie ICT (area tecnologica della medicina dell'informazione, visualizzazione scientifica in medicina, bioinformatica applicata, modellistica applicata alla medicina, ecc.).
- creare le più utili sinergie con il sistema di imprese esistente e favorire la creazione di nuove imprese orientate verso le fasi applicative e le ricadute di tipo produttivo.

AREE TECNICO-SCIENTIFICHE DI RIFERIMENTO

Le aree tecnico-scientifiche biomediche di riferimento sono quelle in cui è necessaria la processazione di alte densità di dati e l'estrapolazione di informazioni essenziali per lo sviluppo di nuove procedure predittive, diagnostiche e terapeutiche nel contesto della medicina personalizzata, in particolare:

- bioinformatica e informatica clinica
- genomica
- postgenomica
- proteomica
- strutturistica
- simulazione di dati biologici.

DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA

Il presente Programma prevede per le imprese partecipanti un insieme articolato di possibili attività ed opportunità che, nel loro complesso, permettono lo sviluppo dell'area territoriale di eccellenza e consentono ai soggetti partecipanti di poter realizzare progetti, anche in forma collaborativa, in un incentivante e dinamico contesto scientifico e tecnologico.

Tali opportunità sono rappresentate da:

1. Ricerca & Sviluppo
2. Utilizzo Piattaforme Tecnologiche
3. Risorse umane
4. Servizi innovativi
5. Start up
6. Formazione e informazione
7. Pacchetto localizzativi.

1. Ricerca & Sviluppo

Il Programma prevede per le imprese partecipanti la possibilità di dare vita a un progetto di ricerca finalizzato all'acquisizione delle conoscenze e competenze utili al perseguimento degli obiettivi del Programma.

Tale progetto di ricerca potrà prevedere una parte di attività da svolgersi in collaborazione con Sardegna Ricerche in cui le parti potranno partecipare alla concezione del progetto, alla sua attuazione e ne condivideranno i rischi e i risultati.

Le imprese partecipanti potranno inoltre avviare un progetto di R&S da svolgersi in totale autonomia, o in partnership con PMI con sede operativa nella provincia di Cagliari o nella provincia dell'Ogliastra, i cui risultati saranno appropriabili in maniera esclusiva dalle imprese proponenti.

2. Piattaforme tecnologiche

Le piattaforme tecnologiche sono costituite da apparecchiature scientifiche, attrezzature e competenze di utilizzo condiviso; esse rappresentano importanti strumenti di innovazione tecnologica, sono promotori di attività di R&S, e favoriscono l'ampliamento del *know how* e delle capacità laboratoristiche degli enti/imprese interessati.

Presso ciascuna piattaforma sono a disposizione tecnici specialistici che operano per:

- a) garantire l'efficienza delle strumentazioni disponibili e la qualità dei servizi erogabili
- b) agevolare, valorizzare e personalizzare la qualità delle attività di ricerca e sviluppo
- c) promuovere attività didattiche e di studio in relazione alle finalità formative e scientifiche degli utenti.

Saranno a disposizione del Programma le seguenti Piattaforme tecnologiche:

Piattaforma di Genotyping e gene expression profiling

La finalità specifica della piattaforma è quella di condurre e facilitare, attraverso l'utilizzo di tecniche e competenze di statistica, bioinformatica, genetica umana e genomica, ricerche mirate a:

- Comprendere le basi genetiche e il profilo molecolare di patologie complesse
- Comprendere le basi genetiche e molecolari delle risposte farmacologiche
- Identificare nuovi marker genetici di rilevanza clinica
- Identificare nuovi marcatori diagnostici e "target" farmacologici.

Piattaforma di Bioinformatica

La piattaforma garantisce l'accesso a tecnologie computazionali e competenze bioinformatiche fondamentali per la ricerca biomedica ed, in particolare, per la collezione, organizzazione, integrazione, estrapolazione ed archiviazione di dati biologici complessi.

Gli obiettivi riguardano lo sviluppo di nuovi metodi per l'analisi computazionale di dati biochimici e genetici e l'applicazione di strumenti computazionali per lo studio di problemi di rilevanza biomedica.

Le aree di competenza riguardano:

- Analisi e confronto di dati genomici e proteomici
- Analisi ed interpretazione di dati di genomica funzionale (microrrays)
- Modellizzazione di strutture di proteine
- Modellizzazione di complessi proteina-proteina, proteina-ligandi, proteina - acidi nucleici
- Ingegnerizzazione razionale di proteine
- Disegno razionale di inibitori
- Screening virtuale di inibitori
- Studi SAR (Structure activity relationship) e QSAR (Quantitative structure activity relationship)
- Simulazioni a livello di dinamica di singole molecole, di complessi macromolecolari e di sistemi.

Piattaforma ICT (Information Communication Technology)

È una piattaforma di tipo trasversale dotata di tecnologie di calcolo ad alte prestazioni, sistemi di storage e backup, hardware e software per visualizzazione, anche 3D, di grossi volumi di dati.

Le aree di competenza sono:

- Internet Data Center
- Accesso Internet e sicurezza
- Calcolo ad alte prestazioni
- Storage e backup
- Visualizzazione scientifica.

In caso di accesso diretto, da parte di imprese o di altri organismi di ricerca aderenti al Programma, alle attrezzature delle Piattaforme tecnologiche di Sardegna Ricerche, il relativo prezzo rispecchierà integralmente i costi sostenuti, maggiorati di un margine di utile ragionevole.

3. Risorse umane

Il Programma prevede l'attivazione di percorsi di studio e formazione della durata di almeno 6 mesi a favore di ricercatori/tecnici interessati a svolgere la loro attività presso i soggetti partecipanti al Programma; detti ricercatori e tecnici sono, pertanto, gli unici destinatari delle erogazioni previste nell'ambito dell'opportunità "Risorse umane".

Sardegna Ricerche avvierà, con la partecipazione dei soggetti ammessi, una procedura di selezione pubblica di ricercatori/tecnici interessati a svolgere le proprie attività nell'ambito delle specifiche proposte.

In sede di bando di selezione dei ricercatori verranno indicate le modalità tecniche di attivazione dei percorsi di studio e formazione.

4. Servizi innovativi

Il Programma prevede per le imprese partecipanti la possibilità di avviare nell'ambito del progetto prestazioni consulenziali a carattere specialistico fornite da esperti scelti dalle stesse imprese legate alle attività di brevettazione e di valorizzazione dei risultati della ricerca, di studi di fattibilità, di audit tecnologico, come pure consulenze di carattere tecnico scientifico e manageriale.

5. Start up

Il Programma prevede che i soggetti partecipanti possano avviare all'interno delle strutture di incubazione di Sardegna Ricerche una start up finalizzata allo sfruttamento commerciale dei risultati del Programma.

6. Formazione e informazione

Sono previste anche attività di formazione professionale in favore delle risorse umane impegnate nel Programma, su tematiche di particolare attualità e valore scientifico e tecnologico, tenute da esperti di chiara fama.

Il Programma prevede l'organizzazione di eventi di carattere scientifico e attività di informazione e confronto su argomenti di natura tecnico scientifica di specifico interesse delle imprese partecipanti.

7. Pacchetto localizzativo

La localizzazione presso le strutture di Sardegna Ricerche consentirà di accedere ai servizi del Pacchetto localizzativo alle condizioni previste da quest'ultimo.

7.1 Logistica ed infrastrutture

La sede centrale del Parco sorge in un'area di grande pregio ambientale di circa 160 ha, nella valle del Rio Palacelis, sulle ultime propaggini del massiccio montuoso del Sulcis, a circa 3 Km dalla costa sud-occidentale della Sardegna ed a circa 6 Km dal centro abitato di Pula e si compone, allo stato attuale, di 5 edifici distribuiti secondo un percorso ad anello.

I 5 edifici realizzati coprono una superficie di circa 25.000 mq. secondo il seguente quadro dei servizi/infrastrutture:

INFRASTRUTTURE	Viabilità Rete elettrica Rete Antincendio Rete idrica fognaria Sistemi di sicurezza
RETI E TELECOMUNICAZIONI	Rete fonia Rete dati
SPAZI COMUNI DELL'EDIFICIO 2	Auditorium Sale riunioni Spazi per la formazione Biblioteca Foyer Bar - Mensa - Ristorante
SERVIZI LOGISTICI E MANUTENZIONI	Vigilanza e sicurezza Trasporti da e per Cagliari Trasporti interni Accoglienza visitatori Utilizzo spazi e attrezzature comuni Manutenzioni ordinarie e straordinarie Forniture comuni Pulizia spazi comuni Acqua, depurazione e RSU Energia elettrica Fonia, dati e cablaggi
SERVIZI ALLE PERSONE	Sportello informazioni territoriali Eventi

7.2 Servizi del pacchetto localizzativo

Il pacchetto localizzativo, oltre che la gestione della logistica e delle infrastrutture, comprende i servizi a valore aggiunto a disposizione degli utenti localizzati nel parco, il cui costo è compreso nell'offerta del pacchetto localizzativo.

Tali servizi sono erogati secondo i regolamenti in vigore e riguardano le seguenti tipologie:

Servizi di informazione

- servizi di informazione tecnico-scientifica: giornate di animazione e divulgazione, workshop settoriali, seminari tematici, eventi di brokeraggio tecnologico, ecc.; servizi di informazione per i programmi di Ricerca & Sviluppo; servizio Bollettino Bandi;
- servizi di biblioteca e di documentazione: accesso dalla propria postazione a riviste online; prestito, prestito interbibliotecario e document delivery; servizio di informazione bibliografica; ricerche brevettuali di prima informazione, ricerche di anteriorità, assistenza alla consultazione delle principali banche dati brevettuali, stato legale, stampa dei testi completi/abstract di brevetti EPO, PCT e principali paesi industriali; nel campo dei marchi: screening di marchi depositati a livello nazionali nei vari paesi, a livello internazionale e comunitario, ricerche sullo stato legale; ricerche bibliografiche, document delivery; dossier, monitoraggi tecnologici, monitoraggi della concorrenza

Servizi di formazione e risorse umane

- corsi di formazione ed aggiornamento tecnico-scientifico
- corsi di formazione in project management, gestione d'impresa, gestione dell'innovazione
- assistenza per il reperimento di risorse umane qualificate
- assistenza per l'accesso a programmi regionali di valorizzazione delle risorse umane

Servizi di assistenza per la predisposizione di progetti di ricerca & sviluppo

- Assistenza e consulenza di carattere generale per: individuazione delle fonti di finanziamento; predisposizione di proposte e progetti di ricerca; ricerca di partner di progetto; criteri di rendicontazione dei costi; relazioni istituzionali con gli enti di finanziamento

Servizi di trasferimento tecnologico

- servizi di brevettazione e proprietà intellettuale
 - assistenza generale preliminare alla stesura di un brevetto (anteriorità, novità, requisiti di brevettabilità) tramite interrogazione di banche dati specialistiche (EPO, Pct, marchi, ecc.)
 - assistenza post-brevetuale e di valorizzazione
 - promozione delle tecnologie in ambito nazionale/internazionale (inserimento in banche dati tecnologiche)
 - assistenza al licensing, acquisizione/vendita di tecnologie brevettate
 - partecipazione di eventi di brokeraggio tecnologico
-

Servizi di comunicazione e marketing

- accompagnamento nelle relazioni istituzionali
 - inserimento dei profili aziendali negli strumenti di comunicazione (brochure, sito, ecc.)
 - inserimento nella Intranet del Parco
 - assistenza nei rapporti con la stampa-media
 - promozione di prodotti/servizi delle imprese localizzate in occasione di eventi
 - inserimento di iniziative promozionali nel piano di comunicazione del Parco.
-

Servizi per lo start up e la creazione di nuove imprese high tech:

- servizi di incubazione
 - servizi di consulenza specialistica al business planning;
 - servizi di formazione manageriale.
-

SOGGETTI PARTECIPANTI

Possono partecipare al Programma, in qualità di Proponente principale, medie e grandi imprese¹ dei settori Information e Communication Technology e della Biomedicina, che intendano localizzarsi all'interno dell'area di eccellenza, con specifico ed esclusivo riferimento al parco tecnologico Sardegna Ricerche, sede di Pula.

L'impresa partecipante potrà avanzare la sua manifestazione di interesse unitamente a:

- ☒ una o più piccole e medie imprese con sede operativa nella provincia di Cagliari o nella provincia dell'Ogliastra. In assenza di tale requisito, l'impresa deve impegnarsi a costituire, entro il termine della stipula della convenzione, una sede operativa nella provincia di Cagliari o nella provincia dell'Ogliastra;
- ☒ una nuova piccola impresa da costituirsi da parte dei soggetti proponenti con sede operativa nella provincia di Cagliari o nella provincia dell'Ogliastra, al fine di poter beneficiare dell'incentivo Start up;
- ☒ uno o più Enti Pubblici di Ricerca con sede in Sardegna²;

MODALITÀ GENERALI DI ATTUAZIONE

Il Programma è avviato con avviso pubblico sul sito Internet di Sardegna Ricerche che consentirà di acquisire le manifestazioni di interesse da parte delle imprese.

Tali manifestazioni di interesse andranno a costituire un elenco in ordine decrescente di interesse e saranno ammesse fino ad esaurimento delle risorse finanziarie, tecniche e umane disponibili per la realizzazione del Programma.

La completezza della documentazione, che dovrà essere prodotta in originale, costituirà un requisito indispensabile per il corretto svolgimento dell'istruttoria delle manifestazioni di interesse.

FASI DI ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA

Il Programma è articolato nelle seguenti fasi:

1. **Manifestazione di interesse**
Le imprese interessate aderiscono all'iniziativa presentando un progetto, con la possibilità di proporre tematiche scientifiche integrative e complementari a quelle indicate nel presente bando nella sezione "Area tecnico-scientifica di riferimento", e fornendo indicazioni in merito al ruolo delle Piattaforme tecnologiche nel progetto, al profilo professionale delle risorse umane da formare, a eventuali servizi innovativi da attivare e in generale all'utilizzo delle opportunità messe a disposizione.
2. **Valutazione e selezione delle proposte**
Sardegna Ricerche procede alla valutazione dei progetti pervenuti, con la definizione di un elenco in ordine decrescente di interesse. Saranno ammessi alla fase successiva i progetti selezionati sulla base dei criteri di cui al paragrafo successivo.
3. **Programma di dettaglio**
Sardegna Ricerche procede, in collaborazione con le imprese selezionate, alla stesura di un programma di dettaglio delle attività di ricerca, sviluppo e sperimentazione che si intende svolgere.
4. **Stipula di un accordo di collaborazione**

¹ Definite ai sensi della raccomandazione 2003/361/CE, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese, GU L 124 del 20.5.2003.

² Università, Enti di ricerca di cui all'art. 8 del DPCM 30 dicembre 1993, n. 593 e successive modificazioni, ENEA, ASI

A conclusione della stesura del programma di dettaglio Sardegna Ricerche e le imprese selezionate stipulano un accordo per la realizzazione delle attività previste, nel quale saranno definiti obiettivi specifici, azioni previste, reciproci impegni, tempi di attuazione.

5. Avvio e realizzazione delle attività.

MODALITÀ E CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Le manifestazioni di interesse verranno valutate utilizzando i seguenti criteri di selezione :

1. Coerenza delle proposte in relazione alle aree tecnico-scientifiche di riferimento ed agli obiettivi del Programma
2. Inserimento delle attività proposte in una prospettiva strategica di medio/lungo periodo
3. Potenziale capacità di ampliare e completare la filiera della medicina personalizzata presente nel parco tecnologico e, più in generale, nell'Area di Eccellenza
4. Coerenza delle proposte in relazione all'utilizzo delle opportunità offerte dal Programma
5. Potenziali sinergie con il sistema di imprese esistente e con nuove imprese e orientamento verso ricadute applicative
6. Maggior dimensione dell'apporto economico proprio e dell'unità di R&S da localizzare nel parco, sia in termini quantitativi che temporali.

La valutazione verrà effettuata assegnando un punteggio da 0 a dieci a ciascuno dei criteri succitati.

Sardegna Ricerche procede alla definizione dell'elenco ordinando le domande sulla base del punteggio assegnato in sede di valutazione.

Saranno ammesse alla partecipazione al Programma le imprese riportate in ordine decrescente, fino ad esaurimento delle risorse previste.

CARATTERISTICHE PROMOZIONALI DEL PROGRAMMA

Opportunità

Il Programma prevede che le imprese partecipanti possano beneficiare delle seguenti opportunità, che escludono qualsiasi forma di aiuto diretto alle imprese e agli altri organismi aderenti:

Il Programma prevede la realizzazione di attività di ricerca in collaborazione con Sardegna Ricerche attraverso l'utilizzo delle Piattaforme tecnologiche e dell'opportunità Risorse umane e Formazione e informazione di seguito descritte.

Piattaforme tecnologiche

Sardegna ricerche, nell'ambito del Programma, metterà a disposizione sia le piattaforme esistenti (precedentemente descritte), sia nuove dotazioni tecnologiche funzionali alla realizzazione del Programma.

In caso di accesso diretto, da parte di imprese o di altri organismi di ricerca aderenti al progetto, alle Piattaforme tecnologiche di Sardegna Ricerche, il relativo prezzo rispecchierà integralmente i costi sostenuti, maggiorati di un margine di utile ragionevole.

Risorse umane

Il programma prevede per ciascuna proposta selezionata l'attivazione di percorsi di studio e formazione a favore di ricercatori/tecnici che sono pertanto, gli unici destinatari delle erogazioni previste nell'ambito dell'opportunità "Risorse umane".

Formazione e informazione

Si tratta di attività che escludono qualsiasi forma di aiuto diretto alle imprese e agli altri organismi aderenti.

Pacchetto localizzativo

Si tratta di servizi che escludono qualsiasi forma di aiuto diretto alle imprese e agli altri organismi aderenti e per i quali è richiesto un corrispettivo.

Tali attività escludono qualsiasi forma di aiuto diretto alle imprese e agli altri organismi proponenti; pertanto, i costi sostenuti da tali soggetti nello svolgimento di dette attività sono a loro esclusivo carico.

Incentivi

Il Programma prevede inoltre, per ogni proposta progettuale, la concessione di un incentivo massimo di 250.000,00 euro utilizzabile per:

Servizi innovativi

Il Programma prevede la possibilità di acquisire, nell'ambito di ciascuna proposta progettuale, prestazioni consulenziali specialistiche fornite da esperti esterni, in tema di brevettazione e di valorizzazione dei risultati della ricerca, studi di fattibilità, audit tecnologico, consulenze di carattere tecnico scientifico e manageriale, ecc.

L'ammontare lordo dell'aiuto concesso da Sardegna Ricerche per gli interventi aventi ad oggetto la prestazione di servizi innovativi non potrà superare il 50% del costo riconosciuto per ciascun servizio, con un massimale di contributo pari a 50.000,00 euro.

Ricerca e sviluppo sperimentale

Il Programma prevede la possibilità di realizzare, nell'ambito di ciascuna proposta progettuale, attività di R&S sperimentale intesa come: acquisizione, combinazione, strutturazione e utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale ed altro, allo scopo di produrre piani, progetti o disegni per prodotti, processi o servizi nuovi, modificati o migliorati. È possibile comprendervi altre attività destinate alla definizione concettuale, pianificazione e documentazione di nuovi prodotti, processi e servizi. Tra le attività può figurare la produzione di progetti, disegni, piani ed altra documentazione, purché non destinati ad uso

commerciale³.

L'agevolazione è pari al 50% dei costi ammissibili, e viene erogata nella forma del contributo a fondo perduto.

I costi ammissibili sono i seguenti:

- a) spese di personale;
- b) costi della strumentazione e delle attrezzature;
- c) costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti;
- d) altri costi d'esercizio;
- e) spese generali.

Start up

Il programma prevede inoltre che i soggetti proponenti possano avviare all'interno delle strutture di incubazione di Sardegna Ricerche una start up finalizzata allo sfruttamento commerciale dei risultati del progetto.

Tale start up dovrà rispondere ai requisiti di PMI e avere sede legale e operativa in Sardegna.

Per tali iniziative il Programma prevede un contributo a fondo perduto fino a un importo massimo di € 100.000,00 a coperture delle spese connesse con l'avvio dell'iniziativa imprenditoriale. È necessaria la partecipazione finanziaria da parte del soggetto proponente pari ad almeno il 10% del costo complessivo del progetto d'impresa.

I suddetti incentivi verranno erogati secondo la regola *de minimis* (Regolamento CE 1998/2006).

Le attività oggetto di incentivo non possono beneficiare di altre agevolazioni previste da leggi statali, regionali, comunitarie o da altri enti pubblici.

PARAMETRI DIMENSIONALI E TEMPI MASSIMI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Il presente Programma assume come parametri massimi di riferimento i seguenti:

- Ciascuna impresa può partecipare al massimo una proposta.
- Tempi massimi di realizzazione degli interventi: 6 mesi a partire dalla data di stipula dell'accordo di collaborazione.

CONDIZIONI PER LA PARTECIPAZIONE

Le imprese candidate a partecipare al Programma dovranno:

- impegnarsi a localizzare all'interno del parco tecnologico Sardegna Ricerche una unità di Ricerca & Sviluppo comprendente non meno di 5 ricercatori propri ed impegnarsi a ospitare e formare 5 risorse umane individuate secondo l'Opportunità "Risorse Umane" prevista dal presente Programma;
- impegnarsi a mantenere tale localizzazione per non meno di tre anni;
- impegnarsi ad utilizzare, per quanto possibile e compatibile, personale di provenienza della Regione Sardegna.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE E SCADENZE

Le domande di partecipazione al Programma devono essere redatte sulla modulistica allegata e devono **pervenire, a pena di esclusione**, contenute in un unico plico, recante la dicitura "Programma Tecnologie ICT in Biomedicina 2", a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno o con il servizio di postacelere entro il termine del **11 aprile 2008** al seguente indirizzo:

SARDEGNA RICERCHE
Loc. Piscinamanna – 09010 PULA (CA)

Per informazioni è possibile rivolgersi a:

Giuseppe Serra
Luca Contini

tel. 070 92432204
tel. 070 92432204

e-mail serra@sardegna ricerche.it
e-mail contini@sardegna ricerche.it

³ Per uso commerciale si intende l'obiettivo di produrre effetti economici diretti mediante la commercializzazione del prototipo, dei risultati di un progetto di dimostrazione o della produzione sperimentale a un prezzo sufficientemente elevato in relazione ai costi. Non si tiene conto di eventuali vantaggi economici non commerciali relativi a un prototipo, a un progetto di dimostrazione o a un prodotto sperimentale, purché siano notevolmente inferiori ai costi.

Allegato A.1**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AL PROGRAMMA**

Modulo per il Proponente principale

Il sottoscritto _____

In qualità di legale rappresentante (specificare carica) _____

della società _____

NOTIZIE GENERALI

Denominazione e Ragione sociale _____			
Sede legale			
via	cap	città	prov.
Sede operativa			
via	cap	città	prov.
Persona da contattare _____			
pref.	Tel.	fax	e-mail
Attività economica dell'impresa _____			
			cod. ISTAT _____

CHIEDE

di poter aderire, in qualità di Proponente principale, al programma "Tecnologie ICT in Biomedicina 2", promosso da Sardegna Ricerche.

A tal fine, consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modifiche o integrazioni,

DICHIARA

che la società possiede le caratteristiche di:

- ☐ **Grande Impresa** La categoria delle Grandi Imprese è costituita da imprese che occupano 250 o più persone e, il cui fatturato annuo è superiore ai 50 milioni di EUR e il cui totale di bilancio annuo è superiore ai 43 milioni di EUR.
- ☐ **Media Impresa** La categoria delle Medie Imprese è costituita da imprese che occupano da 50 a 249 persone e, il cui fatturato annuo è compreso tra i 10 e i 50 milioni di EUR oppure il cui totale di bilancio annuo è compreso tra i 10 i 43 milioni di EUR.

ai sensi della raccomandazione 2003/361/CE, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese, GU L 124 del 20.5.2003.

DICHIARA INOLTRE

- di applicare, nei confronti dei propri lavoratori dipendenti, condizioni non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi nazionali di categoria;
- la non sussistenza di procedure esecutive e pignoramenti in corso;
- la non sussistenza di cause di scioglimento dell'impresa;
- di non avere presentato altri progetti nell'ambito del presente Programma;
- che altre imprese, controllate o controllanti ai sensi dell'articolo 2359 del codice civile, non hanno presentato altri progetti nell'ambito del presente Programma.
- che le informazioni relative a (*Denominazione completa del Proponente principale*) contenute nella presente proposta corrispondono al vero;
- che in caso di approvazione della proposta (*Denominazione completa del Proponente principale*) si impegna a cofinanziare la propria quota parte di progetto per la differenza tra il costo totale ammissibile e il contributo ricevuto;
- che in caso di approvazione della proposta (*Denominazione completa del Proponente principale*) si impegna a costituire, entro il termine della stipula della convenzione, all'interno del parco tecnologico Sardegna Ricerche una unità di Ricerca & Sviluppo comprendente non meno di 5 ricercatori propri, e si impegna a mantenere tale

- localizzazione per non meno di tre anni;
- che non è stata presentata altra richiesta di cofinanziamento per le attività descritte nella presente proposta;
 - che non esistono procedure concorsuali o di liquidazione volontaria;
 - che sussistono le condizioni per accedere agli incentivi di cui al presente Programma.
 - che i rapporti tra Proponente principale e partner del progetto saranno regolati da apposito accordo;

Dichiara inoltre di essere informato ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 7 e 11 del DLg. n° 196 del 30 giugno 2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

DATA _____

FIRMA _____

Allegato A.2**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AL PROGRAMMA**

Modulo per i soggetti partner

Il sottoscritto _____

In qualità di legale rappresentante (specificare carica) _____

della società/ente _____

NOTIZIE GENERALI

Denominazione e Ragione sociale			

Sede legale			
via	cap	città	prov.
Sede operativa			
via	cap	città	prov.
Persona da contattare			

pref.	Tel.	fax	e-mail

Attività economica dell'impresa/ente			
_____ cod. ISTAT _____			

CHIEDE

di poter aderire al programma "Tecnologie ICT in Biomedicina 2", promosso da Sardegna Ricerche in qualità di soggetto partner nel progetto presentato dalla società _____.

A tal fine, consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modifiche o integrazioni.

DICHIARA

che la società/ente possiede le caratteristiche di:

- ☐ Piccola e Media Impresa La categoria delle Piccole e Media Imprese è costituita da imprese che occupano meno di 250 persone e, il cui fatturato annuo è inferiore ai 50 milioni di EUR oppure il cui totale di bilancio annuo è inferiore ai 43 milioni di EUR..

ai sensi della raccomandazione 2003/361/CE, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese, GU L 124 del 20.5.2003.

- ☐ Ente Pubblico di Ricerca Università, Enti di ricerca di cui all'art. 8 del DPCM 30 dicembre 1993, n. 593 e successive modificazioni, ENEA, ASI.

DICHIARA INOLTRE

- di applicare, nei confronti dei propri lavoratori dipendenti, condizioni non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi nazionali di categoria;
- la non sussistenza di procedure esecutive e pignoramenti in corso;
- la non sussistenza di cause di scioglimento dell'impresa;
- di non avere presentato altri progetti nell'ambito del presente bando;
- che altre imprese, controllate o controllanti ai sensi dell'articolo 2359 del codice civile, non hanno presentato altri progetti nell'ambito del presente bando.
- che le informazioni relative a (*Denominazione completa del Soggetto Partner*) contenute nella presente proposta corrispondono al vero;

- che in caso di approvazione della proposta (*Denominazione completa del Soggetto Partner*) si impegna a cofinanziare la propria quota parte di progetto per la differenza tra il costo totale ammissibile e il contributo ricevuto;
- che in caso di approvazione della proposta (*Denominazione completa del Soggetto Partner*) si impegna a costituire, entro il termine della stipula della convenzione, una sede operativa nella Provincia di Cagliari o nella Provincia dell'Ogliastra, ove non sia costituita all'atto della presentazione della domanda.
- che non è stata presentata altra richiesta di cofinanziamento per le attività descritte nella presente proposta;
- che non esistono procedure concorsuali o di liquidazione volontaria;
- che il Proponente principale, rappresentato dal legale rappresentante sig., è autorizzato a rappresentare, ai fini del suddetto progetto, la predetta impresa nei confronti del Sardegna Ricerche;
- che sussistono le condizioni per accedere agli incentivi di cui al presente Programma.
- che i rapporti tra Proponente principale e partner del progetto saranno regolati da apposito accordo;

Dichiara inoltre di essere informato ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 7 e 11 del DLg. n° 196 del 30 giugno 2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

DATA _____

FIRMA _____

ALLEGATO B**Proposta di progetto**

La proposta di progetto deve descrivere le attività di ricerca, sviluppo e sperimentazione che le imprese proponenti intendono realizzare all'interno del contesto scientifico e tecnologico rappresentato dall'area territoriale di eccellenza individuata dal Programma.

Deve descrivere il ruolo che i diversi soggetti coinvolti nel progetto avranno nella realizzazione delle attività.

Dovrà inoltre identificare e descrivere le attività per le quali il soggetto proponente, ed eventualmente gli altri partner del progetto, intendono usufruire degli incentivi e delle opportunità offerte dal Programma.

1. Attività di Ricerca e Sviluppo

- Obiettivi

--

- Descrizione

--

- Ruolo di Sardegna Ricerche

Con riferimento alle competenze e alle piattaforme tecnologiche descritte nel Programma

--

- Ruolo degli eventuali altri partner di progetto

--

- Descrizione delle attività per le quali si intende accedere alle Piattaforme tecnologiche descritte nel Programma

--

- Descrizione delle eventuali dotazioni tecnologiche aggiuntive funzionali alla realizzazione del Programma

--

- Budget del progetto di R&S

	Costo Totale (CT)	Mezzi propri (almeno il 50% del CT)	Incentivi
Soggetto proponente			
Partner 1			
Partner 2			
Partner			
			Max 250.000,00

3. Risorse umane

- Descrizione del Gruppo di ricerca che si intende coinvolgere nel progetto (*minimo 5 ricercatori propri*)

	Ruolo	Compiti
1	Project leader	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
...		

- Nominativo del Project leader _____ (allegare CV)

- Budget Risorse Umane proprie

	N. di ricercatori propri	Costo Totale
Soggetto proponente		
Partner 1		
Partner 2		
Partner		
TOTALE		

- Descrizione dei profili professionali dei 5 ricercatori che si è disposti a ospitare nell'ambito dell'Opportunità "Risorse Umane" prevista dal presente Programma

	Titoli di studio richiesti	Capacità ed esperienza richiesta
1		
2		
3		
4		
5		

4. Servizi Innovativi

- Descrizione delle prestazioni consulenziali specialistiche fornite da esperti esterni cui si intende accedere per la realizzazione del progetto

--

- Budget dei servizi innovativi

	Costo Totale (CT)	Mezzi propri (almeno il 50% del CT)	Incentivi
Soggetto proponente			
Partner 1			
Partner 2			
Partner			
Totale			(Max 50.000,00)

5. Start up

- Descrizione dell'idea imprenditoriale e del programma di sviluppo

--

- Descrizione del mercato di riferimento

--

- Altri elementi utili per la valutazione della proposta di start up

--

- Budget della proposta di start up (per i primi 6 mesi)

	Costo Totale (CT)	Mezzi propri (almeno il 10% del CT)	Incentivi
Start up			
TOTALE			(Max 100.000,00)

6. Formazione e informazione

- Programma di Formazione per le risorse umane impegnate nel progetto

--

- Programma di eventi di carattere scientifico di specifico interesse delle imprese partecipanti

--

7. Localizzazione

- Descrizione delle esigenze di insediamento

- Spazi richiesti:

- Laboratori di R&S: m² _____
- Uffici: m² _____
- Altri spazi (specificare) _____: m² _____

- Eventuali esigenze particolari per l'allestimento dei laboratori:

- Eventuali altre esigenze o segnalazioni di possibile interesse:

- Budget di localizzazione per 12 mesi (alle condizioni del Pacchetto localizzativo)

	Costo Totale Mezzi propri
Soggetto proponente	
Altri partner	

8. Prospettiva strategica

- Descrivere la coerenza del progetto rispetto ad una prospettiva di medio lungo/termine

9. Budget della Proposta progettuale

Budget della Proposta (INCENTIVI)

Proponente principale	Costo Totale (CT)	Mezzi propri (almeno il 50% del CT)	Incentivi
Ricerca & Sviluppo			
Servizi Innovativi			
Totale			

Soggetto partner 1	Costo Totale (CT)	Mezzi propri (almeno il 50% del CT)	Incentivi
Ricerca & Sviluppo			
Servizi Innovativi			
Totale			

Soggetto partner 2	Costo Totale (CT)	Mezzi propri (almeno il 50% del CT)	Incentivi
Ricerca & Sviluppo			
Servizi Innovativi			
Totale			

Soggetto partner ...	Costo Totale (CT)	Mezzi propri (almeno il 50% del CT)	Incentivi
Ricerca & Sviluppo			
Servizi Innovativi			
Totale			

PMI start up	Costo Totale (CT)	Mezzi propri (almeno il 10% del CT)	Incentivi
Start up			
Totale			

TOTALE A			(Max 250.000,00)
-----------------	--	--	------------------

Budget della Proposta (OPPORTUNITÀ)

Proponente principale	Costo Totale Mezzi propri
Risorse Umane	
Localizzazione	
Totale	

Soggetto partner 1	Costo Totale Mezzi propri
Risorse Umane	
Localizzazione	
Totale	

Soggetto partner 2	Costo Totale Mezzi propri
Risorse Umane	
Localizzazione	
Totale	

Soggetto partner ...	Costo Totale Mezzi propri
Risorse Umane	
Localizzazione	
Totale	

TOTALE B	
-----------------	--